**CONSULTAS FINALES BD\_JARDINERIA**

**Descarga el script BD\_JARDINERIA.sql ejecútalo en un cliente de MySQL y realiza las siguientes operaciones sobre dicha base de datos.**

**Consultas simples**

1. Sacar la ciudad y el teléfono de las oficinas de Estados Unidos.
2. Sacar el nombre, los apellidos y el email de los empleados a cargo de Alberto Soria.
3. Sacar el cargo, nombre, apellidos y email del jefe de la empresa.
4. Sacar el nombre, apellidos y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.
5. Sacar el número de clientes que tiene la empresa.
6. Sacar el nombre de los clientes españoles.
7. Sacar cuántos clientes tiene cada país.
8. Sacar cuántos clientes tiene la ciudad de Madrid.
9. Sacar cuántos clientes tienen las ciudades que empiezan por M.
10. Sacar el código de empleado y el número de clientes al que atiende cada representante de ventas.
11. Sacar el número de clientes que no tiene asignado representante de ventas.
12. Sacar el código de cliente de aquellos clientes que hicieron pagos en 2008.
13. Sacar los distintos estados por los que puede pasar un pedido.
14. Sacar un listado de los 20 códigos de productos más pedidos ordenado por cantidad pedida.
15. Sacar el número de pedido, nombre de cliente, fecha requerida y fecha de entrega de los pedidos cuya fecha de entrega ha sido al menos dos días antes de la fecha requerida.
16. Sacar la facturación que ha tenido la empresa en toda la historia, indicando la base imponible, el IVA y el total facturado. Nota: la base imponible se calcula sumando el coste del producto por el número de unidades vendidas. El IVA, es el 18% de la base imponible, y el total, la suma de los dos campos anteriores.
17. Sacar la misma información que en la pregunta anterior, pero agrupada por código de producto filtrada por los códigos que empiecen por FR.

**Subconsultas**

1. Sacar el número de pedido, nombre de cliente, fecha requerida y fecha de entrega de los pedidos que no han sido entregado a tiempo.
2. Obtener el nombre del producto más caro. Realiza una consulta utilizando LIMIT y otra utilizando una función de grupo.
3. Obtener el nombre del producto del que más unidades se hayan vendido en un mismo pedido.
4. Obtener los clientes cuya línea de crédito sea mayor que los pagos que haya realizado.
5. Sacar el producto que más unidades tiene en stock y el que menos unidades tiene en stock.

**Consultas multitabla**

1. Sacar el nombre de los clientes y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante.
2. Sacar la misma información que en la pregunta anterior pero solo los clientes que no hayan hecho pagos.
3. Obtener un listado con el nombre de los empleados junto con el nombre de sus jefes.
4. Obtener el nombre de los clientes a los que no se les ha entregado a tiempo un pedido (FechaEntrega>FechaEsperada)
5. Mostrar el número de clientes de las oficina de Madrid.

**Consultas con tablas derivadas**

1. Sacar el importe medio de los pedidos.
2. ¿Cuál es el pedido más caro del empleados que más clientes tiene?
3. Obtener el nombre de los tres clientes que más pedidos han hecho.

**Consultas variadas**

1. Sacar un listado de clientes indicando el nombre del clientes y cuántos pedidos ha realizado. Tener en cuenta que puede que haya clientes que no hayan realizados pedidos.
2. Sacar un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos.
3. Sacar el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008.
4. Listar el nombre del cliente y el nombre y apellido de sus representantes de aquellos clientes que no hayan realizado pagos.
5. Sacar un listado de clientes donde aparezca el nombre de su comercial y a la ciudad donde está su oficina.
6. Sacar el nombre, apellidos, oficina y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.
7. Sacar cuántos empleados tiene cada oficina, mostrando el nombre de la ciudad donde está la oficina.
8. Sacar un listado con el nombre de los empleados, y el nombre de sus respectivos jefes.
9. Sacar el nombre, apellido, oficina (ciudad) y cargo del empleado que no represente a ningún cliente.
10. Sacar la media de unidades en stock de los productos agrupados por gama.
11. Sacar los clientes que residan en la misma ciudad donde hay una oficina, indicando dónde está la oficina.
12. Sacar los clientes que residan en ciudades donde no hay oficinas ordenado por la ciudad donde residen.
13. Sacar el número de clientes que tiene asignado cada representante de ventas.
14. Sacar cuál fue el cliente que hizo el pago con mayor cuantía y el que hizo el pago con menor cuantía.
15. Sacar un listado con el precio total de cada pedido.
16. Sacar los clientes que hayan hecho pedidos en el 2009 por cuan cuantía suprior a 2000 euros.
17. Sacar cuántos pedidos tiene cada clientes en cada estado.
18. Sacar los clientes que han pedido más de 200 unidades de cualquier producto.
19. Consultar el código de pedido de aquellos pedidos que contengan algún producto cuya gama sea aromáticas.

**Inserciones, actualizaciones y borrados**

1. Inserta una oficina con sede en Fuenlabrada. Código 'FUE-ES'
2. Inserta un empleado para la oficina Fuenlabrada que sea representante de ventas.
3. Elimina los empleados 'Representante Ventas' que no tengan clientes.
4. Elimina los clientes que no tengan pedidos.
5. Incrementa en un 20% el precio de los productos que no tengan pedidos.
6. Borra los pagos del límite con menor límite de crédito.
7. Establece a 0 el límite de crédito del cliente que menos unidades pedidas tenga el producto 'OR-179'.
8. Modifica la tabla DetallePedido para insertar un campo numérico llamado IVA. Mediante una transacción (START TRANSACCTION---COMMIT WORK), establece el valor de ese campo a 18 para aquellos regsitros cuyo pedido tenga fecha a partir de Julio de 2010. A continuación actualiza el resto de Pedidos estableciendo el IVA a 16.
9. Modifica la tabla DetallePedido para incorporar un capo numérico llamado TotalLinea, y actualiza todos sus registros para calcular su valor con la fórmula TotalLinea = PrecioUnidad \* Cantidad \* IVA /100.
10. Borra el cliente que menor límite de crédito tenga. ¿Es posible borrarlo solo con una consulta? ¿Por qué?
11. Crea una transacción que actualice el stock (stock -2) del produto AR-001. Inserte el pedido con los datos; código de pedido:25, fecha de pedido:fecha de hoy (utiliza

una función de fecha), fechaesperada: 17-03-2015, fechaEntrega: 15-03-2015, Estado:'Pendiente', sin comentarios y del cliente número 1.

1. Cambia el jefe de los empleados de España que hay en la tabla empleadosEspaña. Su nuevo jefe será el director general de toda la jardineria.